TP-LINK®

Manual del Usuario

TL-SG1008/TL-SG1016/TL-SG1024/TL-SG1048

Switch para Rack Gigabit Ethernet

Rev:1.0.0
7106500649

COPYRIGHT y MARCAS COMERCIALES

http://www.tp-link.com

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

 Precaución

No utilice este producto cerca del agua. Evite utilizar este producto durante una tormenta. No coloque objetos pesados encima del Switch.

Contenidos del embalaje (elementos que deben estar dentro de la caja):

- Un Switch

  TL-SG1008/TL-SG1016/TL-SG1024/TL-SG1048

- Un cable eléctrico
- Este Manual del Usuario
- Pies de goma para instalación de sobremesa
- Kit para instalar el switch en un rack de 19” (48,26 cm)

Capítulo 1: Instalación

1) Instalación del Switch en un Escritorio o un Rack

   Antes de poner el Switch encima del escritorio, pegue cuatro pies de goma en las ranuras de la parte inferior del Switch, entonces ponga el Switch encima del escritorio, donde puede soportar 5kg de peso.

   Apague todo el equipo conectado al Switch antes de instalarlo en el rack, entonces remache los dos soportes “L” a ambos lados del Switch, y fíjelos al rack con los tornillos.

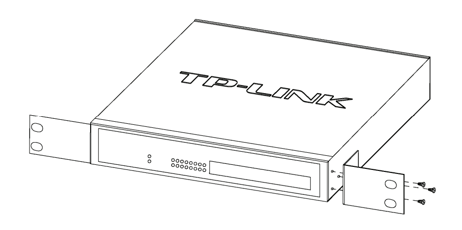


Figura 2-1 Remache de los soportes “L” en el Switch

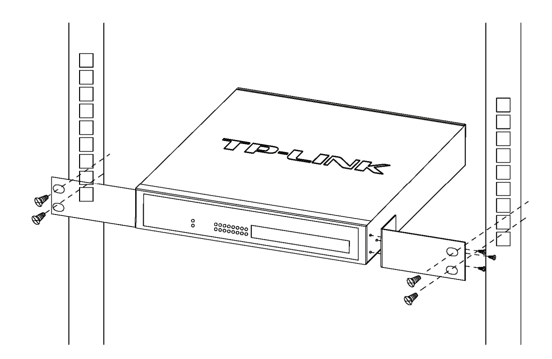


Figura 2-2 Sujección del Switch al Rack

2) Verifique el Adaptador de Potencia con detenimiento y compruebe que está adecuadamente conectado a una fuente de alimentación.

3) Enciéndalo. Se iniciará automáticamente y los indicadores LED deberían responder de la siguiente manera:

   a) Todos los indicadores LED de Conexión/Actividad se encenderán momentáneamente, lo que significa reset del sistema

   b) Los indicadores LED de potencia se encenderán.

Capítulo 2. Características y Especificaciones

- Cumple las normas IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab
- 8/16/24/48 Puertos RJ45 10/100/1000Mbps con Autodetección, soportan Auto- MDI/MDIX
- Todos los puertos soportan modo de transferencia Full/Half Duplex para 10/100Mbps y modo de transferencia Full Duplex para 1000Mbps
- Soporta control de flujo IEEE802.3X para modo full-duplex y backpressure para modo half-duplex.
- Arquitectura de switching non-blocking que envía y filtra paquetes a la velocidad que permite el cable para un rendimiento máximo.
- Indicadores LED para controlar potencia, conexión, velocidad y actividad
- Carcasa de acero para montar en rack
- Suministro eléctrico interno

General	
Normas	IEEE802.3 , IEEE802.3u , IEEE802.3ab
Topología	Star (topología de estrella)
Protocolo	CSMA/CD
Tasa de Transferencia de datos	Ethernet: 10Mbps (Half Duplex), 20Mbps (Full Duplex) Fast Ethernet: 100Mbps (Half Duplex), 200Mbps (Full Duplex)
Medios de Red (Cable)	10Base-T: Cable UTP categoría 3, 4, 5 (máximo 100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m) 100Base-Tx: Cable UTP categoría 5, 5e (máximo 100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m) 1000Base-T: Cable UTP categoría 5, 5e (máximo 100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m)
Número de Puertos	8/16/24 puertos 10/100/1000Mbps con autonegociación
Indicadores LED	Potencia, Conexión/Actividad a 1000Mbps, Conexión/Actividad a 10/100Mbps

Condiciones físicas y medioambientales	
Temperatura de funcionamiento	0℃ ~ 40℃ (32℉~104℉)
Temperatura de almacenamiento	-40℃ ~ 70℃ (-40℉~158℉)
Humedad de Funcionamiento	10% ~90%, No condensada
Humedad de almacenamiento	5% ~90%, No condensada

Capítulo 3: Identificación de Componentes Externos (Modelo de ejemplo:TL-SG1024)

1) Panel Frontal e indicadores LED

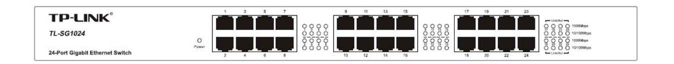


Figura 3-1 Esquema del Panel Frontal del Switch TL-SG1024

- **LED de Potencia:** Este indicador se encenderá con luz roja fija cuando se encienda el Switch.
- **LEDs de Conexión/Actividad a 1000Mbps:** Este indicador se encenderá con una luz verde fija cuando el puerto correspondiente esté conectado a un dispositivo a 1000Mbps y parpadeará en verde cuando la conexión esté transmitiendo o recibiendo datos.
- **LED de Conexión/Actividad a 10/100Mbos:** Este indicador se encenderá con una luz verde fija cuando el puerto correspondiente esté conectado a un dispositivo a 10/100Mbps y parpadeará en verde cuando la conexión esté transmitiendo o recibiendo datos.

2) Panel Trasero

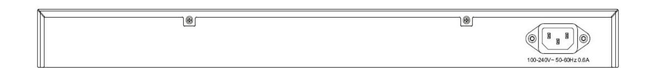


Figura 3-2 Esquema del Panel Trasero del Switch TL-SG1024

El panel trasero del TL-SG1024 solamente presenta una salida eléctrica, que es una salida AC. Conecte aquí el extremo hembra del cable, y el macho al suministro de corriente AC.